

Mountain Meadows Trail

Trail

LIBRARY

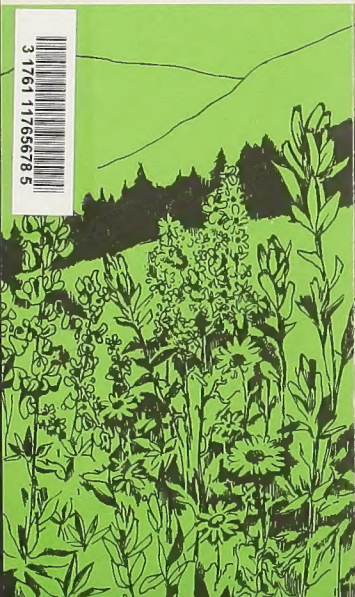
CAI
IA71
-Z084

1975

OF TORONTO

Mount Revelstoke National Park

3 1761 11765678 5



This short walk through the subalpine meadows begins at the parking lot near the summit of Mount Revelstoke. The trail makes a 2/5 of a mile loop through the meadows with their wildflowers, past the gorge called the "Icebox" and back through the trees. As you walk along the trail, you will notice numbered posts corresponding to the paragraphs in this pamphlet.



Remember, the area is extremely fragile. Do not pick any flowers or remove anything natural. Please remain on the trail.



Climate



Consider the climate of the 6,300 foot summit. It has a mere 50 frost-free days, five to six months with temperatures below freezing and a stifling annual snowfall of 10 to 12 feet. It is the dominant force of the climate which gives the summit area its distinctive character.



Tarns

By July, the long winter has surrendered to the overwhelming strength of summer. Almost overnight the water trickles from the soggy sun-melted snow to collect in the hollows. Here, in the ponds or tarns, it lies briefly like a mirror reflecting the sun. Then, slowly the water seeps from the hollows through the borders of grass-like sedges to other parts of the mountain.



Insects



During warm summer days, the air vibrates with the saw-like buzz of horseflies, mosquitoes and blackflies. By daybreak, the meadows are alive with the sound of insects searching for food – the males seeking nectar from fragrant blossoms and the females blood from mammals to complete their life cycle.



"Icebox"



When the summit is in tune to the birds and the bugs, the "Icebox" is still caught in the grasp of Old Man Winter. In the coldness of its depths, it stubbornly refuses to give up its treasure of snow and ice. Instead, with its rough, rock walls as a shield, it fights the melting rays of the summer sun.



Alpine fir

In July, the alpine fir sways to breezes that smell of new needles. By August, the branches are bathed in the crimson-yellow light of an autumn moon. By November, the tops of trees can barely be seen above the mass of snow that has fallen.



Flowers

The flowers spring to life by mid-July or perhaps a bit earlier. The avalanche lily is the first to push its rich green leaves up through the snow. By the beginning of August, the meadows are in motion with their cover of reds, purples and whites. In late August, as if a great scythe had swept the land, scarcely an intact flower is to be seen.



Animals



When the flower stalks lie limp in late August and the frost nips at the morning air, it is time the Columbian ground squirrels took their last look upon the rolling meadows and retreated to their burrows. Their presence above ground has been brief, only six to eight weeks. The rest of the nine or ten months they must spend in their dark tunnels hibernating, eating and giving birth to young. Living conditions at the summit for most other animals are made impossible by the deep snows and scarcity of food in winter.



Looking back

As you have seen, it is the dynamic influence of climate which has given the summit the characteristics that make it a unique area of Mount Revelstoke National Park.



Indian and Northern Affairs
Parks Canada

Affaires indiennes et du Nord
Parcs Canada

Published by Parks Canada under authority of the Hon. Jean Chrétien, P.C., M.P.
Minister of Indian and Northern Affairs.
© Information Canada, Ottawa, 1974
Catalogue No. R61-2/5-3
LAND Publication No. QS-W011-000-BB-A1

Prés alpins Sentier

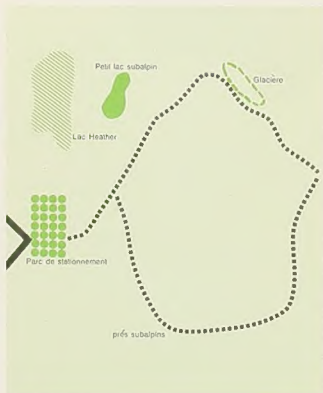
Parc national du mont Revelstoke



Cette courte promenade dans les prés subalpins débute au parc de stationnement, près du sommet du mont Revelstoke. Ce sentier, d'une longueur de 2/5 mille vous conduit dans les prés couverts de fleurs sauvages, au-delà d'une gorge appelée la "Glacière". Vous revenez par la suite à travers la forêt. Le long du parcours, vous verrez des poteaux numérotés dont les chiffres correspondent aux paragraphes de cette brochure.



Cette région est très vulnérable. Demeurez sur le sentier, ne cueillez pas de fleurs et ne déplacez rien.



Le climat



Examinons le climat de ces lieux, à 6,300 pieds au-dessus du niveau de la mer. La période sans gel n'est ici que de 50 jours. La température demeure au-dessus du point de congélation pendant cinq ou six mois et les chutes de neige atteignent chaque année de 10 à 12 pieds. C'est le climat qui donne à ce pic ses traits distinctifs.



Les lacs de montagne

En juillet, le soleil réussit enfin à chasser l'hiver. La neige fond à vue d'œil. L'eau coule en ruisselets et s'accumule dans les bas-fonds. Elle reste peu de temps dans ces étangs, des petits lacs où miroite le soleil. Elle s'écoule lentement à travers les joncs et descend vers d'autres points de la montagne.



Les insectes



En été, l'air vibre du bourdonnement des taons, des moustiques et des mouches noires. Au lever du jour, les prés frémissent du bruissement des insectes en quête de nourriture – les mâles recherchant le nectar des fleurs odoriférantes et les femelles, le sang des mammifères afin de compléter leur cycle.



La "Glacière"



Alors que le chant des oiseaux et le bourdonnement des insectes se font entendre au sommet, la "Glacière", elle, est encore aux prises avec l'hiver. Elle refuse de rendre son trésor de neige et de glace. Ses murs rocheux la préservent des rayons du soleil estival.



Le sapin concolore

En juillet, le sapin concolore se balance, bercé par les brises chargées du parfum des nouvelles aiguilles. En août, la lune d'automne colore ses branches d'un rouge-or. En novembre, le fait des arbres se distingue à peine sous l'imposante quantité de neige qui y est tombée.



Les fleurs

À la mi-juillet et même avant, les fleurs ressuscitent à la vie. L'érythone des montagnes, la première, perce la neige de ses feuilles vertes. Au début d'août, les prés sont inondés de rouge, de violet et de blanc. À la fin du même mois cependant, il n'en reste plus rien.



La faune



Peu après le départ des fleurs, le sol se couvre de gelée, le matin. Les spermophiles du Colombia jettent un dernier coup d'œil aux prés ondulés et rentrent dans leurs terriers. Leur séjour à l'air pur n'aura duré que six ou huit semaines. Le reste de l'année, ils hivernent dans leurs tunnels où ils se nourrissent et se reproduisent. La vie à cette altitude est très difficile pour la plupart des animaux à cause de l'épaisseur de la neige et de la rareté de la nourriture en hiver.



Rétrospective

Comme vous l'avez vu, c'est l'influence dynamique du climat qui a donné au sommet ces particularités qui en font un secteur unique du parc national du mont Revelstoke.



Affaires indiennes et du Nord
Parcs Canada
Indian and Northern Affairs
Parks Canada

Publié par Parcs Canada avec
l'autorisation de l'hon. Jean Chrétien, C.P., député
ministre des Affaires indiennes et du Nord
© Information Canada, Ottawa: 1974
No de catalogue R61-2/5-3
Publication AINC No. Q3-W011-900-BB-A1